acer

TCO'99 közlemény 1
FCC Class B megfelelőségi nyilatkozat 2
Kanadai DOC Figyelmeztetés 2
Biztonsági figyelmeztetés 3
A csomag tartalma 4
Telepítési útmutató 4
A monitor összeszerelése 4
A monitor szétszerelése 4
A monitor dőlésszögének beállítása 4
A kábelek csatlakoztatása 4
Be- és kikapcsolás 5
A monitor beállításai 5
Külső kezelőpanel 5
OSD menüfunkciók 5
OSD Menü 6
Fényerő és kontraszt 6
Sávhelyzet -szabályozás 6
Pozícionálás 6
Color temperature (Színhőmérséklet) 7
Language (nyelvbeállítás) 7
OSD position (OSD pozíció) 7
Auto configuration (Automatikus beállítás) 7
Information (információ) 7
Recall (gyári beállítás visszaállítása) 8
Általános műszaki adatok 8
Műszaki adatok 9
Tüske leosztás. 9
Szabvány beállítások 10
Hibaelhárítás 11



Az 1. és a 2. oldal kizárólag a TCO'99- es modellre vonatkozik.
Az Ön által megvásárolt modell meghatározásához tekintse meg a hátoldali címkét!

Gratulálunk!

Ön egy TCO'99-es minősítésű és címkével ellátott modellt vásárolt!
Az Ön választása egy professzionális felhasználásra alkalmas termékre esett. De választása egyben hozzájárulás a környezetterhelés csökkentéséhez, a további környezetbarát elektronikai termékek kifejlesztéséhez is.

TCO'99 közlemény

Miért van szükség környezetbarát címkével ellátott számítógépekre?

Számos országban bevett szokás, hogy támogatják a környezetkímélő eszközök és szolgáltatások elterjedését úgy, hogy a környezetbarát jellegre utaló címkével látják el a környezetvédelmi szempontoknak megfelelő termékeket. A számítógépek és az elektronikai eszközök tekintetében a fő probléma az, hogy mind a termékekben magukban, mind az előállítás során több környezetkárosító anyagot használnak fel.
Mivel mindezidáig nem kielégítően megoldott az elektronikai eszközök java részének újrahasznosítása, ezeknek a potenciálisan káros anyagoknak többsége előbb vagy utóbb a környezetet fogja károsítani.
Ugyanakkor a számítógépek esetében más paraméterek - többek között az energiafogyasztásuk- is fontosak a külső (természeti) és a belső (munka-) környezet szempontjából. Mivel mindenfajta áramfejlesztési módszer negatív hatást fejt ki a környezetre (például savas és éghajlatbefolyásoló káros anyag kibocsátások, radioaktív hulladék), életbevágó jelentőségű az energiatakarékosság. Az irodai elektronikus eszközöket gyakran egész nap bekapcsolva tartjuk, így sok energiát fogyasztanak.

Mit jelent a környezetbarát címke?

Az ezzel a címkével ellátott termék megfelel a személyi számítógépek környezetkímélő jellegét tanúsító nemzetközi TCO'99 követelményrendszernek. A követelményrendszert a TCO (a Svéd Szakértő Alkalmazottak Szövetsége), a Svenska Naturskyddsforeningen (a Svéd Természetvédelmi Társaság) és a Statens Energimyndighet (a Svéd Nemzeti Energiaügyi Hivatal) közösen dolgozta ki. A címke elnyerésére számos követelményt kell teljesíteni, így az energiafelhasználás, az ergonómia, a használhatóság, az elektromos és mágneses sugárzás, a környezetvédelem, az áramütésvédelem és a tűzvédelem terén. A környezetvédelmi szempontok között tiltó listán szerepel többek között a nehézfémek, brómozott és klórozott égésgátló anyagok, freon- és klórtartalmú oldószerek használata. A készüléknek újrahasznosításra alkalmasnak kell lennie, a gyártójának pedig környezetvédelmi stratégiát kell kialakítania, és azt minden olyan országban be is kell tartania, amelyben az adott vállalat tevékenykedik.
Az energiatakarékossággal kapcsolatos követelményrendszer többek között arra is kiterjed, hogy a számítógépnek és/vagy monitornak bizonyos inaktív időszak után egy, vagy több lépésben energatakarékos készenléti állásra kell váltania. Ugyanakkor az aktív állapotba váltásra felhasznált időnek a felhasználó számára elfogadhatónak kell lennie.
A címkével ellátott készülékeknek szigorú környezetvédelmi szempontoknak kell megfelelniük, igy csak csekély elektromágneses és mágneses sugárzást bocsáthatnak ki, mind fizikailag mind vizuálisan is ergonomikusaknak, jól használhatónak kell lenniük. Ennek a mappának a hátsó oldalán rövid összefoglalót talál azokról akörnyezetvédelmi kritáriumokról, amelyeknek az Ön által vásárolt készülék megfelel. A környezetvédelmi követelményrendszer teljes dokumentációját megrendelheti az alábbi címen:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden Fax: +46 8 782 92 07 Email (Internet): development@tco.se
A TCO'99 követelményrendszer által elsmert és címke használatával feljogosított termékek aktuális listáját az Interneten keresztül is letöltheti az alábbi címen: http://www.tco-info.com/

Környezetvédelmi követelmények

Égésgátlók:

Égéskésleltetők találhatók a nyomtatott áramkörökben, a kábelekben, vezetékekben, burkolatokban és házakban. Céljuk, hogy megelőzzék, de legalább is késleltessék a tűz terjedését. A számítógép házakhoz felhasznált műanyagok 30 %-a tartalmaz égéskésleltető anyagokat. A legtöbbjük brómot, és klórt tartalmaz, amelyek kémiai kapcsolatban vannak a környezetre toxikus hatású anyagok egy másik csoportjához, a poliklórozott bifenilekhez (PCB). Bio-akkumulatív* hatásuknál fogva mind a brómot, mind a klórt tartalmazó égésgátlókról, mind a PCB-kről feltételezhető, hogy súlyos egészségügyi problémákhoz vezetnek, többek között a halevő madarak és emlősök szaporodási képességét is károsítják. Égésgátlókat találtak emberi vérben is, ezért a kutatók aggodalmukat fejezték ki, miszerint károsan befolyásolhatják a magzatfejlődést. A vonatkozó TCO'99 szabályozás megköveteli, hogy a 25 gramnál nagyobb tömegű műanyag alkatrészek nem tartalmazhatnak az élő szervezetbe beépülő bróm és klórtartalmú égésgátlókat. A nyomtatott áramkörökben - mivel más helyettesítő anyag nem elérhető - az égésgátlók használata megengedett.

Kadmium

Kadmium található a tölthető elemekben és egyes számítógép monitorok színgeneráló rétegeiben. A kadmium az idegrendszert károsítja, nagy dózisban mérgező. A vonatkozó TCO'99 szabályozás szerint a tölthető elemek és számítógép monitorok színgeneráló rétegei, valamint az elektromos és elektronikai részegységei semmilyen mennyiségben sem tartalmazhaztnak kadmiumot.

Higany

Higanyt néhány elemben, relében és kapcsolóban találhatunk. Károsítja az idegrendszert, nagy mennyiségben mérgező. A vonatkozó TCO'99 szabályozás szerint az elemek semmilyen mennyiségben sem tartalmazhatnak higanyt. Követelmény továbbá, hogy higanyt ne tartalmazzon semmilyen, a címke használatára feljogosított termékkel kapcsolatban lévő elektromos vagy elektronikai részegység.

CFC (freon)

A vonatkozó TCO'99 szabályozás szerint sem CFC, sem HCFC nem használható a termék előállítása és összeszerelése során. A CFC-ket (freonokat) esetenként nyomtatott áramkkörök tisztítására használnak. A CFC-k rombolják és lebontják a sztratoszféra ózonrétegét, amely által a földet érő UV-sugárzás felerősödik. Ennek következménye többek között a bőrrák kialakulásának megnövekedett kockázata (malignant melanoma).

*Ólom***

Ólmot tartalmaznak a képcsövek, a kijelző monitorok, a forrasztóanyagok, és a kondenzátorok. Az ólom károsítja az idegrendszert, nagy mennyiségben ólommérgezéshez vezet. A vonatkozó TCO'99 szabályozás szerint, mivel még nem fedeztek fel helyettesítő anyagot, ólom használata megengedett.

* *Bioakkumulatív,* azaz az élő szervezetekben nagy mértékben felhalmozódó

***Ólom, kadmium és higany: olyan nehézfémek, amelyek bioakkumulatívok.*

FCC Class B megfelelőségi nyilatkozat

Ezt a készüléket az FCC szabvány 15. szakasza „Class B”, digitális eszközökre vonatkozó elírásának megfelelően teszteltük és ezek alapján megfelelőnek találtuk. E rendelkezések célja, hogy korlátozzák a lakókörnyezetben használt elektromos készülékek káros elektromágneses hatásait. Ez a készülék rádiófrekvenciát használ és kelt és amennyiben azt nem a megfelelô elôírásoknak megfelelôen használja, jelentősen zavarhatja a rádiókommunikációt. Ugyanakkor előfordulhat, hogy egyes esetekben a gondos felállítás és a szakszerű kezelés mellett is zavart kelethet a rádióvételben.

Amennyiben zavaró jelenségeket tapasztalna a készülék használata esetén, amelyek a készülék kikapcsolásával megszünnek és bekapcsolása után jelentkeznek, akkor az alábbiak szerint kísérelje meg elhárítania a zavart:

.Helyezze át, vagy fordítsa el a zavartan működő készülék vevőantennáját!

.Tegye távolabbra egymástól a készüléket és a rádió- vagy TV-vevőt!

.Másik hálózati csatlakozó aljzathoz csatlakoztassa a készüléket, mint ahová a zavartan működő másik készüléket csatlakoztatta!

.Kérjen segítséget a készülék eladójától, vagy egy szakképzett TV-műszerésztől!

Bármilyen olyan változtatás vagy módosítás a berendezésen, amelyet a gyártó nem hagyott kifejezetten jóvá, érvényteleníti a felhasználó jogosultságát a berendezés használatára.

FIGYELEM

Árnyékolt jeltovábbító vezeték használata szükségeltetik az FCC - kibocsátási korlátozás betartásához, a rádió és tévé vételi interferenciájának megelőzése érdeklében. Lényeges, hogy csak a csomagban tartozékként adott jeltovábbító vezeték használható.

Kanadai DOC Figyelmeztetés



A jelen B osztályú digitális berendezés megfelel Kanada Interferenciakeltő Berendezésekre Vonatkozó Szabályainak.
Cet appareil numerique de la classe B repecte toutes les exigences du Reglement sur le materiel brouilleur du Canada.

Előszó

Ez a használati utasítás azért készült, hogy segítse a felhasználókat az LCD kijelzős monitor elállításában és használatában. Bár a használati utasításban megadott információk pontosságát gondosan ellenőriztük, a tartalom pontosságát mégsem tudjuk garantálni. A jelen dokumentum információit előzetes figyelmeztetés nélkül megváltoztathatjuk. Tartalmának tulajdonjoga a szerzői jogok által védett. Minden jog fenntartva!
A gyártó előzetes engedélye nélkül a jelen használati utasítás része vagy egésze egésze semmilyen formában, sem elektronikusan, sem mechanikusan nem másolható.

Biztonsági figyelmeztetés

Kérjük olvassa el figyelmesen az alábbiakat! Tegye el ezt a használati utasítást, hogy a későbbiekben is hasznát vehesse!



1. Az LCD monitor tisztítása:
   -- Kapcsolja ki az LCD Monitor és áramtalanítsa!
   -- Fújjon nem oldószeres tisztítósprayt egy rongyra, majd finoman törölje át a képernyőt!

2. Ne helyezze a monitort ablak mellé, mivel az eső, a víz, bármilyen nedvesség vagy közvetlen napsugárzás súlyosan károsíthatja.

3. Az LCD kijelzős monitorra kifejtett fizikai nyomás esetleg maradandóan károsíthatja a kijelzést.

4. Ne távolítsa el a fedőlapot, és ne próbákozzon saját maga a karbantartással! Bármilyen karbantartási feladat megoldása az arra jogosult szakember dolga!

5. Az LCD-monitort szobah mérsékleten, azaz 5°C és 40°C (41°F és 104°F) között üzemeltesse.
   A fenti tartományon kívül történ üzemeltetés súlyosan megrongálhatja az LCD-monitort.

6. Ha az alábbiak közül bármelyik előfordul, kérjük azonnal áramtalanítsa a készüléket és forduljon szakemberhez!
   * A monitort a számítógéppel összekötő kábel elkopott vagy sérült.
   * Az LCD monitorba folyadék vagy esővíz került.
   * A képernyő vagy a háza sérült.

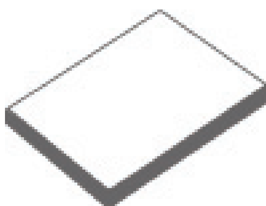
A csomag tartalma


LCD monitor


hálózati tápkábel


DVI kábel(option)

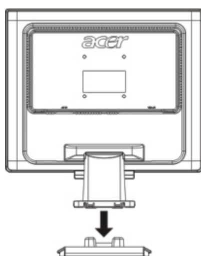

Használati utasítá(CD)


Gyorsreferencia


VGA kábel

Telepítési útmutató

A monitor összeszerelése



1. Helyezze a monitort a talpazatra!

2.Csatlakoztassa a monitor nyakát a talpazathoz a sín mentén!

A monitor szétszerelése

Fontos!

Először is alakítson ki egy tiszta és sima felületet, ahová a monitort a talpról való leemelés után rakja. A monitor alá helyezzen tiszta, száraz textíliát a károsodás megelőzése végett. A talpról való levételhez húzza enyhén felfelé a monitort.

A monitor dőlésszögének beállítása

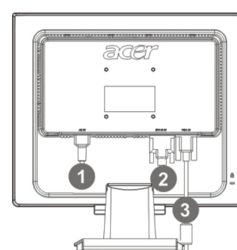
A helyes monitor dőlésszög előre 5° és hátrafelé 15° közötti.

Figyelem:

Ne feszegesse a monitort a fent megadott maximum dőlésszög-határokon túl! Ellenkező esetben a monitor és talpa *sérülhet.*

A kábelek csatlakoztatása

A kábelek csatlakoztatása előtt kérjük, először áramtalanítsa a számítógépet és a monitort!

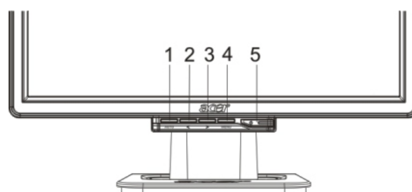


(1)	hálózati tápkábel	Csatlakoztassa a monitorhoz a hálózati tápkábelt, majd később egy megfelelően földelt konnektorhoz!
(2)	DVI kábel (option)	Csatlakoztassa az adatkábel csatlakozóját a számítógép grafikai kártyájának DVI kimeneti csatlakozójához és rögzítse a csavarokkal.
(3)	VGA kábel	Csatlakoztassa az adatkábel csatlakozóját a számítógép grafikai kártyájának VGA kimeneti csatlakozójához és rögzítse a csavarokkal.

FIGYELMEZTETÉS: A VGA csatlakozó (D-Sub 15 tűs) trapéz formájú. Hogy a tűk ne görbüljenek el, vagy egyéb módon ne károsodjanak, csatlakoztatás előtt ellenőrizze, hogy a használni kívánt dugasz megfelelő formájú-e.

Be- és kikapcsolás

Először a monitort, majd a számítógépet kapcsolja be. Ha a LED színe zöldre vált, a számítógép használatra készen áll. Hagyjon kb. 10 másodpercet a videojel megjelenéséig. Ha a bekapcsolásjelz ő gomb nem vált zöldre, vagy nincs videojel, ellenőrizze a csatlakozókat!



1	AUTO	automatikus konfiguráció	Ha az OSD menü aktív, nyomja meg a kilépéshez! Ha az OSD inaktív, nyomja meg, és a monitor automatikusan optimalizálja a kijelzés helyét, szinkronjelét a képzavarszűrést.
2	<	Le	Ha az OSD menü aktív, akkor ezzel kiválasztható a kívánt menüpont.
3	>	Fel	Ha az OSD menü aktív, ezzel kiválasztható, vagy beállítható a megfelelő funkció.
4	MENU	OSD egyéni beállítások	Nyomja meg egyszer az OSD menü megjelenítéséhez! Ismételt megnyomásával kiléphet a menüből.
5	⏻	bekapcsolásjelző	Ki- és bekapcsoló gomb zöld jelzőfény: bekapcsolva Narancsszínű fény: készenléti állapot

Kérjük tekintse át az 5. oldalon található “Külső kezelőpanel” fejezetet Az OSD menü beállításai:

1. Nyomja meg a MENU feliratú gombot az OSD menü megnyitásához!
2. A nyilakkal jelölt gombok segítségével (< vagy >) jelöljön ki egy funkciót, majd nyomja meg a MENU feliratú gombot a kiválasztáshoz.
3. Használja a nyílgombokat (< vagy >) a kívánt szint vagy erősség beállítására.
4. Amikor az összes kívánt beállítást elvégezte, az OSD menüből való kilépéshez nyomja meg a MENU gombot! (Ez utóbbi lépés kihagyása esetén a beállítások 45 másodperc múlva automatikusan mentődnek.)

OSD Menü

fényerő és kontraszt



BRIGHTNESS(fényerő):
A képernyőn megjelenő kép élességének szabályozására használatos. A baállítható érték 0-tól 100-ig terjed.

CONTRAST(kontraszt):
A megfelelő kontraszt kialakítása érdekében szabályozható a színek egymáshoz viszonyított sötét és világos tónusa. A beállítható érték 0-tól 100-ig terjed.

sávhelyzet -szabályozás



FOCUS (fókusz):
csökkenti a vízszintes torzulásokat, éles, tiszta kép beállítására szolgál.

CLOCK (szinkronjel) :
A kép hátterében megjelenő zavaró függőleges csíkok csökkentésére szolgál. Egyben megváltoztatja a megjelenített kép vízszintes nagyságát.

pozícionálás



V-Position:
A kép függőleges pozíciójának beállítására.

H-Position:
A kép vízszintes pozíciójának beállítására.

Color temperature (Színhőmérséklet)



A színhőmérsékletet háromféleképpen állíthatja be:

WARM (meleg):
A CIE rendszer szerinti 6500°K-ra állítsa a színhőmérsékletet.

COOL (hideg):
A CIE rendszer szerinti 9300°K-ra állítsa a színhőmérsékletet.



Egyéni beállítás:

Egyéni kívánság alapján módosíthatja a vörös, zöld és kék színek erősségét.

Language (nyelvbeállítás)



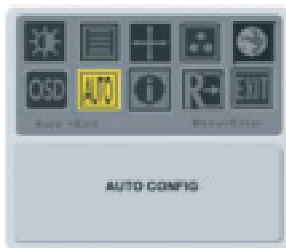
Az OSD menü nyelvének kiválasztása.

OSD position (OSD pozíció)



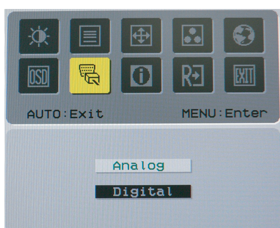
Az OSD menüablak képernyőn való megjelenési helyének megváltoztatása
A TIMEOUT funkcióval határozhatja meg, hogy az OSD menü mennyi ideig legyen látható (10mp-től 120mp-ig).

Auto configuration (Automatikus beállítás)



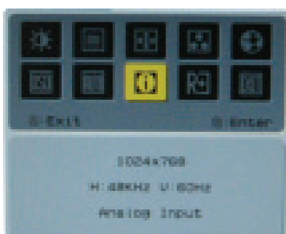
A monitor paramétereit automatikusan konfigurálja.

Forrás váltása



Analóg is digitális forrás váltása (opcionális)

Information (információ)



Röviden informálja Önt a monitorral kapcsolatos információkról.

Recall (gyári beállítás visszaállítása)

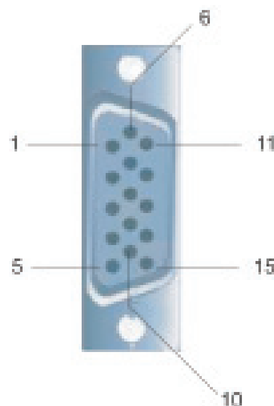
	A gyári alapbeállítások visszaállítása

Általános műszaki adatok

	műszaki adatok
Panel	
kijelző	17inches, lapos képernyős aktív mátrixos TFT LCD
maximális képpontfrekvencia	1280 x 1024 @75Hz
pixel pitch	0.264 mm X 0.264 mm
szín	16.2M (6 Bits+FRC)
fényerősség	270nits (Typical)
kontrasztarány	500:1 (Typical)
reakcióidő	12ms (Typical)
vízszintes látószög	140°
függőleges látószög	140°
ki-bekapcsoló gomb	ON/ OFF
szabályzógombok	AUTO, MENU, <, >
Videó kívül	VGA+DVI-D (option)
Videócsatlakozó	Analóg 0.7V
szinkronizálás	TTL (+/ -)
Plug & Play	DDC2B
EMI és biztonság	UL(USA); CBC(B-Mark)(Poland); PSB(Singapore); TUV(Germany); CB: BSMI (Taiwan); CCC (China); PSE (Japan); FCC(USA); C-tick (Australia); CE(Europe); VCCI (Japan); TCO'99; ISO13406-2; TUV/GS; TUV/Ergo; WHQL(Microsoft)
Energiafelhasználás	
áramforrás	100-240V AC, 50/60 Hz
Energiafelhasználás normál használat mellett	<35W
Energiafelhasználás készenléti üzemmódban	< 1W
Mérete és tömege	
mérete(szélesség_magasság _mélység)	374x377x158.3mm (talppal együtt)
tömeg (nettó/bruttó)	3.7Kg/ 4.7Kg

Műszaki adatok

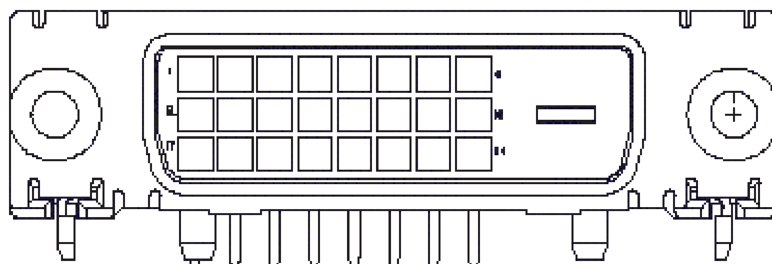
tüske leosztás



jel		jel	
tüske	leírás	tüske	leírás
1	vörös videobemenet	9	+5V (bemenet, DDC)
2	zöld videobemenet	10	N.C. (szinkronjel földelése)
3	kék videobemenet	11	N.C. (földelés) .
4	N.C. (földelés).	12	DDC_SDA (DDC adatok)
5	GND (földelés)	13	HSYNC (vízszintes szinkronjel)
6	vörös_GND (videó földelés)	14	VSYNC(függőleges szinkronjel)
7	zöld_GND (video földelés)	15	DDC_SCL (DDC órajel)
8	kék_GND (videó földelés)		

Digitális videó bemeneti csatlakozó DVI – D (opcionális)

1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Shield (TX2 / TX4)	11	Shield (TX1 / TX3)	19	Shield (TX0 / TX5)
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC-Serial Clock	14	+5V power	22	Shield (TXC)
7	DDC-Serial Data	15	Ground (+5V)	23	TXC+
8	NC	16	Hot plug detect	24	TXC-



Szabvány beállítások

Ha a kiválasztott beállításokat nem tartalmazza az alábbi táblázat, akkor a monitor hibernálódik.

VESA üzemmód							
			vízszintes		függőleges		
üzemmód	**képfelbontás**	**összesen**	**névleges frekvencia +/-0.5KHz**	**szinkron polaritás Neg/Poz**	**névleges frekvencia +/-1Hz**	**szinkron polaritás**	**névleges képpont-óra(MHz)**
VGA	640*480@60Hz	800*525	31.469	N	59.940	N	25.175
	640*480@72Hz	832*520	37.861	N	72.809	N	31.500
	640*480@75Hz	840*500	37.500	N	75.000	N	31.500
SVGA	800*600@56Hz	1024*625	35.156	P	56.250	P	36.000
	800*600@60Hz	1056*628	37.879	P	60.317	P	40.000
	800*600@72Hz	1040*666	48.077	P	72.188	P	50.000
	800*600@75Hz	1056*625	46.875	P	75.000	P	49.500
XGA	1024*768@60Hz	1344*806	48.363	N	60.004	N	65.000
	1024*768@70Hz	1328*806	56.476	N	70.069	N	75.000
	1024*768@75Hz	1312*800	60.023	P	75.029	P	78.750
SXGA	1280*1024@60Hz	1688*1066	63.981	P	60.020	P	108.000
	1280*1024@75Hz	1688*1066	79.976	P	75.025	P	135.000
IBM üzemmód							
EGA	640*350@70Hz	800*449	31.469	P	70.086	P	25.175
	720x400@70Hz	900*449	31.469	N	0.087	N	28.322
MAC üzemmód							
SVGA	832*624@75Hz	1152*667	49.728	N	74.551	N	57.284
XGA	1024*768@60Hz	1312*813	48.780	N	0.001	N	64.000
XGA	1024*768@75Hz	1328*804	60.241	N	74.927	N	80.000

Hibaelhárítás

A monitorján gyárilag beállított szabvány VGA beállításokat talál. A piacon fellelhető különböző VGA kártyák eltérő kimementi beállításúak, a felhasználók új kijelzési mód vagy VGA kártya használata esetén kezdetben instabil vagy homályos képet kapnak.

Figyelem

Az Ön LCD monitora több VGA üzemmódot támogat. Kérjük tekintse át a monitor szabvány és támogatott beállításait a fenti táblázatban.

acer

HIBAJELENSÉG: a kép instabil és homályos

Ha a megjelenített kép instabil és homályos, kérjük az alábbiak szerint járjon el:

1. MS-Windows felhasználói környezet alatt lépjen a “Shut Down Windows” menübe
2. Ellenőrizze a képernyőt, hogy megjelenik-e rajta függőleges fekete csíkozás. Ha igen, akkor az OSD menüben a “clock” menüpont alatt (szinkronjel beállítása) a nyílgombokkal igazítsa az értékeket addig, amíg a csíkok el nem tűnnek.
3. Az OSD menü alatt lépjen a "FOCUS" menüpont alá, és folytassa a beállítást addig, amíg a legtisztább képet nem kapja.
4. Klikkeljen a “Nem” gombra a “Shut Down Windows” parancs alatt, és térjen vissza a normális operációs környezetbe.

HIBAJELENSÉG: Nincs kép az LCD monitoron

Ha a monitoron nincs kép, akkor a következőket tegye:

1. Ellenőrizze, hogy a monitor bekapcsolásjelzője világít-e, a csatlakozások rendesen érintkeznek-e, és a rendszer megfelelő beállításokkal működik-e. A beállításokkal kapcsolatban tekintse át a 3. fejezetben a beállítási táblázatot.
2. Kapcsolja ki a monitort majd kapcsolja vissza. Ha ekkor sincs kép, többször nyomja meg a beállítógombot.
3. Ha a 2. lépés nem vezet eredményre, csatlakoztassa a számítógépét egy külső, CRT (katódsugárcsöves) monitorra.
   Ha a számítógép rendesen működik a CRT monitorral, de nem működik az LCD monitorral, akkor a probléma oka az lehet, hogy a VGA kártya beállításai az LCD-vel szinkron határértékeken kívül esik.
   Ebben az esetben váltson egyéni beállításra, mint ahogy az a szabvány beállításokat tartalmazó táblázat mutatja, vagy pedig cserélje le a VGA kártyát!
   Ezek után ismételje meg az 1. és a 2. pontban leírtakat.

HIBAJELENSÉG: nincs kép az LCD monitoron

Ha olyan kimeneti értékeket adott meg, amelyek az LCD monitor szinkron értékein kívül esnek (vízszintes 31.5 ~ 80 KHz és függőleges 56 ~ 75 Hz), az OSD menü az “**Out of Range”** üzenetet jeleníti meg**.** Olyan beállításokat adjon meg, amelyeket támogat az Ön LCD monitora. Ezen kívül, ha az adatkábel nem vagy nem megfelelően csatlakozik az LCD monitorhoz, akkor a képernyőn a “**No Input Signal”** üzenet jelenik meg.

Figyelem: Ne próbálja a monitort saját maga karbantartani vagy felnyitni! Bármilyen a “Hibaelhárítás” fejezetben leírtak szerint nem megoldható feladat elvégzése az arra jogosult szakember dolga.